



POLITÉCNICA

ETSIT
ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN
UPM



Las redes de inteligencia compartida como elemento de transformación territorial

José Manuel Menéndez García

16 de Abril de 2015



POLITÉCNICA





Índice

- Revolución industrial vs sociedad de la información
- El nuevo/viejo concepto de *Internet of Future*
- Conclusiones



Revolución industrial vs sociedad de la información

- Nadie duda que la Revolución Industrial de la segunda mitad del siglo XIX supuso un cambio muy importante en la humanidad a nivel económico, social y cultural



Revolución industrial vs sociedad del conocimiento

- Nadie duda que la Revolución Industrial de la segunda mitad del siglo XIX supuso un cambio trascendental en la humanidad a nivel económico, social y cultural
- El historiador Patrick Geddes divide el desarrollo industrial de la civilización en tres fases, desarrolladas en 1000 años:
 - Fase **eotécnica** (agua y madera)
 - Fase **paleotécnica** (carbón y hierro)
 - Fase **neotécnica** (electricidad y aleación)
- Pero tuvieron que transcurrir **1000** años ...!!!



Revolución industrial vs sociedad del conocimiento

- Algunos historiadores afirman que nos encontramos aún en una fase última de la era *neotécnica*
- Otros afirman que la era *neotécnica* ha dado pie a una nueva fase, de muy rápida evolución, gobernada por la llamada ***Sociedad de la Información y del Conocimiento***
- Algunos hablan de una 4ª revolución industrial



Revolución industrial vs sociedad del conocimiento

- Según Yan Lida (Huawei):

*“La banda ancha móvil, las SDN, la computación en nube, big datay la Internet de las Cosas está **transformando las industrias tradicionales**, poniendo en marcha la cuarta revolución industrial”*

- Esta transformación implica creación de nuevas empresas y modelos de negocio, expansión a nuevos mercados, mayor conocimiento de la competencia, etc.



Internet of Future

¿Y qué vertebra esta denominada “*Sociedad de la información y del conocimiento*”? Pues nada más y nada menos que “simples” **servicios horizontales**:

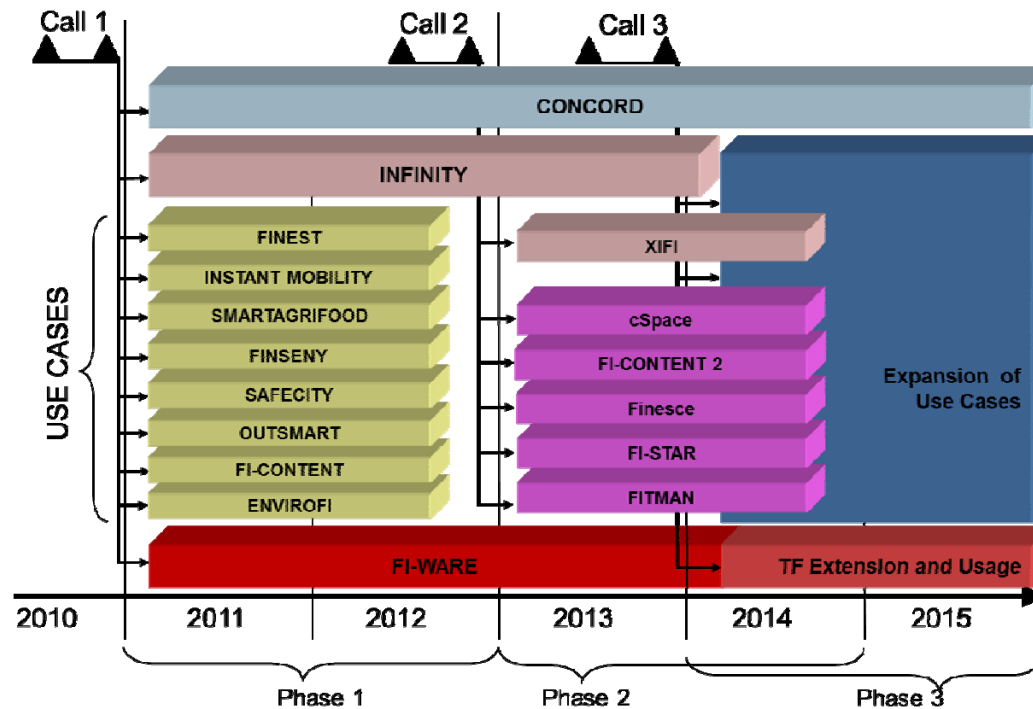
- Servicios de transporte de información
- Servicios de procesamiento en la nube
- Servicios de almacenamiento en la nube

Que se pueden aplicar a **mercados verticales**:

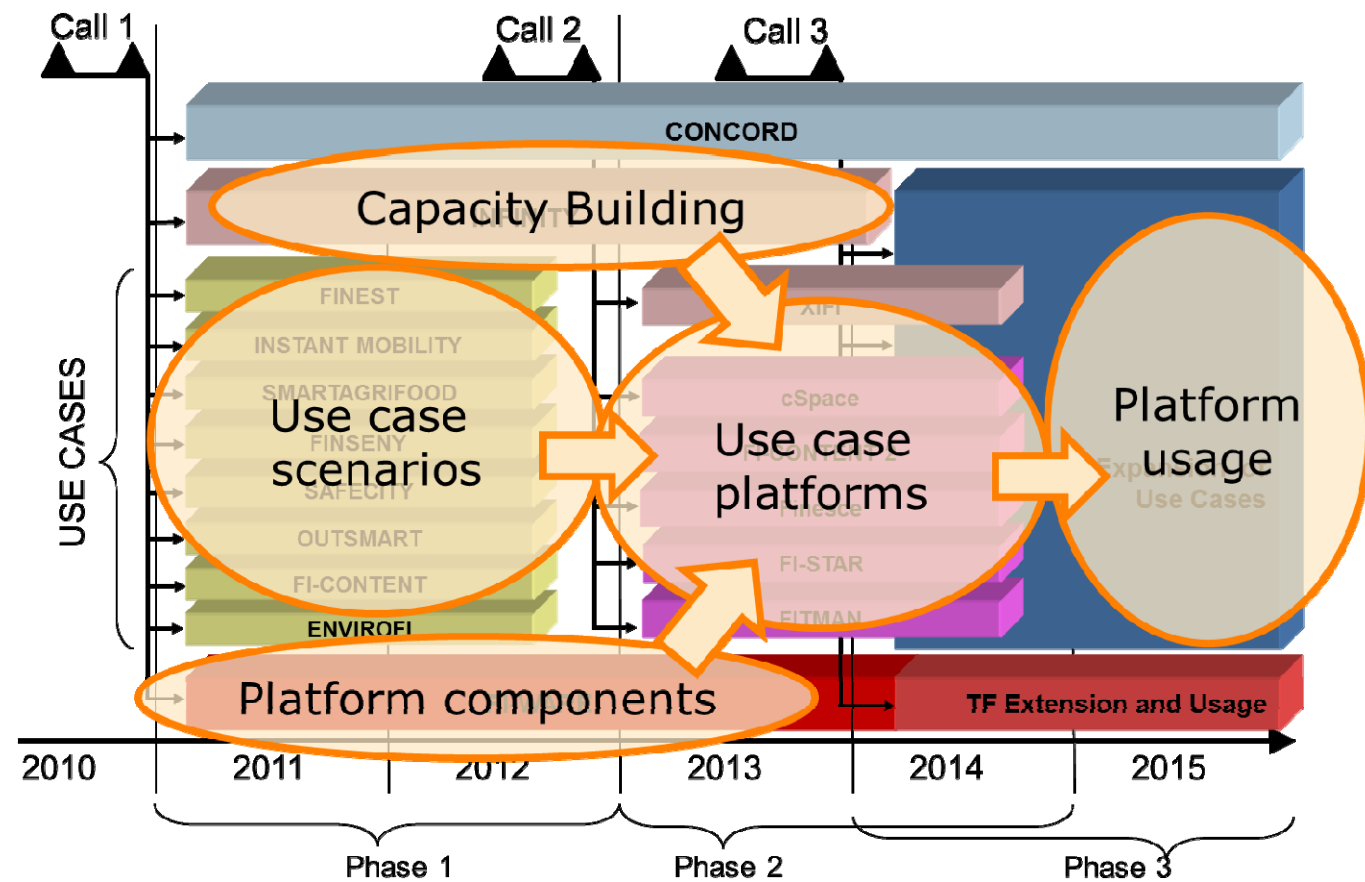
Energía	Transporte	Cultura y ocio	Administración
Salud	Medio ambiente	Seguridad	Etc.

Internet of Future

- No es un concepto nuevo
- La EC lleva promoviéndolo desde 2010 con la PPP:



Internet of Future





Society of the Future??

- Platón y el concepto de ciudad: límite de ciudad como el conjunto de personas que pueden oír la voz de un orador
- Extensión de L. Mumford: ese límite está en una civilización
- Ortega y los individualismos: regionalismos y nacionalismos
- La posibilidad de fomentar el *individualismo en colectivo*



POLITÉCNICA

Universidad **Politécnica** de Madrid

“**Ingeniamos** el futuro”